

Title (en)

Plug-in unit with active/passive switching and lever for insertion and removal of such plug-in unit

Title (de)

Steckbaugruppe mit Aktiv-Passiv-Schaltung und Ein- und Aushebegriff für eine derartige Steckbaugruppe

Title (fr)

Unité enfichable avec dispositif d'activation et de désactivation et dispositif pour insérer ou extraire une telle unité

Publication

EP 1453365 A2 20040901 (DE)

Application

EP 04013307 A 19991213

Priority

- EP 04013307 A 19991213
- DE 29823122 U 19981228
- EP 99811150 A 19991213
- EP 99810234 A 19990317

Abstract (en)

The device has a lever arm (6) with a frontal opening (15) and a locking element (12). The lever arm can be aligned parallel to the unit's front panel (35) in its rear end position. The opening is dimensioned and the locking element is arranged so that locking element protrudes into the opening with an actuation protrusion (32) that can be depressed to unlock using at least one fingertip in a lever arm position corresponding to the unit's rear end position. The device has a lever arm with an opening and a locking element for the lever arm. The lever arm can be aligned parallel to the front panel of the unit in its rear end position. The opening is on the front of the lever arm. It is dimensioned and the locking element is arranged so that in a lever arm position corresponding to the rear end position of the plug unit the locking element protrudes into the opening with an actuation protrusion that can be depressed to unlock using at least one fingertip. Independent claims are also included for the following: (a) a plug unit with at least one inventive device (b) and unit carrier with at least one plug unit.

Abstract (de)

Eine Steckbaugruppe (2) für Baugruppenträger ist mittels eines Ein- und Aushebegriiffs (5) in eine und aus einer hinteren Endstellung (10) bewegbar. Der Ein- und Aushebegriff umfasst einen Hebelarm (6) mit einer Ausnehmung (15), der in der hinteren Endstellung parallel zur Frontplatte (35) der Steckbaugruppe ausgerichtet ist, und einen Riegel (12), der den Ein- und Aushebegriff in der hinteren Endstellung sichert. Die Ausnehmung (15) ist auf der Vorderseite des Hebelarms (6) angebracht und so ausgebildet, dass in der hinteren Endstellung der Riegel (12) mit einem Betätigungsvorsprung (32) in die Ausnehmung (15) hineinragt. Mit Vorteil umfasst die Ausnehmung ein Fenster (15a). <IMAGE>

IPC 1-7

H05K 7/14

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01); **H01R 13/70** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/7005 (2013.01); **H01R 13/62933** (2013.01); **H01R 13/701** (2013.01); **H05K 7/1409** (2013.01); **H05K 7/1414** (2013.01); **H01R 13/6395** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1453365 A2 20040901; **EP 1453365 A3 20050824**; **EP 1453365 B1 20060628**; EP 1017262 A1 20000705; EP 1017262 B1 20040922

DOCDB simple family (application)

EP 04013307 A 19991213; EP 99811150 A 19991213